
 SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: HARDNESS CONTROL
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571299 6. 0. 4
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Kesselwasserbehandlung
 Produktcode: 571299 (25 kg)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentzstraat 50
 3165AB Rotterdam

 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Notruftelefon: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Mögliche Gefahren

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Pulver, weiss, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Längere Exposition kann starke Reizung der Augen hervorrufen
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
- Einatmung: Längere Exposition kann starke Reizung der Schleimhäute hervorrufen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß Richtlinie 1999/45/EEC klassifiziert

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze	Symbole
Sodiumhexametaphosphate	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

Verschlucken

- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbarer Feststoff
 - Zersetzungsprodukte können Phosphorverbindungen einschließen
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Keinen Staub verursachen

Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttetes Material aufwischen oder aufschauflern und an einen sicheren Ort bringen
- Verschmutzte Flächen mit Wasser und Reinigungsmittel waschen

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
-

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
-

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Staubmaske tragen, z.B. gemäss BS 2091
- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)



Schutzbrille



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Rauchen verboten

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
 - Aussehen: Pulver, weiss, in Wasser löslich
 - pH ~6 bei 1 % Konzentration
-

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften (....)

- Dampfdruck - nicht bekannt
 - Schmelzpunkt >600 ° C bei 760 mm Hg
 - Wasserlöslichkeit ~100 g/l
 - Dichte 1100 kg/m³
 - Nicht brennbarer Feststoff
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
 - Berührung mit feuchter Luft vermeiden
 - Siehe Abschnitt 5
-

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- LD50 (über die Haut) : 7250 mg/kg

Einatmung

- Kann Reizung verursachen

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- Kann Reizung verursachen

Verschlucken

- Keine Auswirkungen bei kleinen Dosen. Die Auswirkungen von großen Dosen sind nicht bekannt.
- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Stellt geringe oder keine Gefahr für Gewässer dar

Persistenz und Abbaubarkeit

- Baut sich durch Hydrolyse ab

Bioakkumulationspotenzial

- Biologische Akkumulation ist nicht signifikant

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.
 - Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -
-

14 Angaben zum Transport

14 Angaben zum Transport (....)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Sonstige Angaben

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.